Diego Fernando Barrera Coba		
Lo segaranos en internalos Internalo 0 2 6 43		
Luego de esta en paramer a integrar		
Ja4t = J. do		
J. 60+d+=J.du		
$60^{\frac{\epsilon}{2}^2} - 60^{\frac{\epsilon}{2}} = \sqrt{-\sqrt{0}}$		
Condición inicial $V=30(3)^2=270 \text{ ft}$		
Posición:		
CE C X C V C X		
Sude-Sux Sudate Suda		
$(30 \ \frac{t^3}{3}) - 30 \ \frac{\omega^3}{3} = x - x_0$		
X = 1043		
Alon los condiciones son	,1	
$X = 10(t^3) = 18(24) = 2404$		

$$\frac{1}{2}$$
  $\frac{1}{2}$   $\frac{1}{2}$   $\frac{1}{2}$   $\frac{1}{2}$   $\frac{1}{2}$   $\frac{1}{2}$   $\frac{1}{2}$   $\frac{1}{2}$   $\frac{1}{2}$ 

$$X = 240 + 240 (t-3) - 16,05 (t-3)^2$$

Aharo, conduciones iniciales

Intervalo 172 + 222

A contin	vacióu	hollarenes	la acelera	ration .	Vo = 779, 4	++1 <sub>5</sub>
q	= 4-	16 = -13 -17	- 1-779,4 22-77	) = =	3	
0	=32,1	8 tts				
	posic	nióh cs	+ 32,28 (6	:-17)		
	<u> </u>	$f = \int g x$				
	5-11	9,4+32,28	06 3 Stall= X	- × <sub>0</sub>		
	X = X	3 - 179,4 (4-	-17) + 32,28 Z	( <del>- 13)</del> 2		
Nuestra	condición	inicial )	X.= 904, 37	6		
Ahova	calul	and las	congrepa	incales	pava el s	ing view b
		V=-179,4 V=-18 t	+32 <sub>1</sub> 28(22	- 13 )		
Pava 1		904,2-7	79,4 (4-17) 1,4 (22-17)			

Intervalo +>22 la velocidad es constante - 1844

$$\int_{22}^{t} dt v = \int_{22}^{t} dx$$

para conocer en que momento es la posición pival

La altura maxima

$$\xi = \frac{366.3}{32,7}$$

Con la sustitución habovenes la posición 4=270+270(6-3)-16105(6-3)2 X=270+270(71)41-3)-76,05(77,47-3)2 X= 7405, 37 ft se da al sustituir par 22 78(4-22)= 476,2 18 t-396= 470,2 18t = 470,2 + 396 f= 506,3 t= 44,78 -> Posición final